

комбинированный подход с использованием ключевых преимуществ существующих стандартов.

В случае разработки совершенно нового стандарта для формирования основных принципов управления на уровне проекта, обучения персонала и формирования общей терминологии в Компании наиболее информативным и удобным в применении будет стандарт РМВоК, Потребитель РМВоК получает готовую инструкцию к применению, которая может быть задействована в проекте любого вида и размера. Более того, РМВоК не противоречит национальным стандартам Российской Федерации, что делает возможным их совместное использование.

В целях повышения качества результативности проекта, имеющего определенный опыт, следует обратиться к стандарту ISO 10006:2003.

Список литературы

1. Мазур И. И. Управление проектами: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности «Менеджмент организации» / И. И. Мазур, В. Д. Шапиро, Н. Г. Ольдерогге. Москва: Омега-Л, 2010. 960 с.

2. *Руководство* к своду знаний по управлению проектами (Руководство РМВоК). Американский национальный стандарт ANSI/PMI 99–001–2013. 5-е изд. Project Management Institute, Inc, 2013. 397 с.

3. *ISO 21500:2012*. Guidance on project management. Режим доступа: <http://www.projectprofy.ru>.

4. *ISO 10006:2003*. Quality management systems – Guidelines for quality management in projects. Режим доступа: <http://www.projectprofy.ru>.

УДК 658

Н. К. Казанцева, О. А. Вишнеvская, Г. А. Ткачук

N. K. Kazantseva, O. A. Vishnevskaya, G. A. Tkachuk

***ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина», Екатеринбург
Ural Federal University named after the first
President of Russia B. N. Yeltsin, Ekaterinburg
nkazan@yandex.ru, olia_vishnia@mail.ru, g.a.tkachuk@urfu.ru***

ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ В КИТАЕ

MANDATORY CERTIFICATION IN CHINA

Аннотация. Китай является второй экономикой мира и крупнейшим импортером и экспортером продукции. Сведения о системе обязательной сертификации, действующей в Китае, и распространяющейся как на произведенную в Китае, так и на введенную продукцию в Китай весьма актуальны. В статье рассмотрены основные положения системы обязательной сертификации, действующей в Китае.

Abstract. *China is the world's second largest economy and largest importer and exporter. Information about the system of mandatory certification of operating in China and spread as produced in China and introduced products to China is very relevant. The article describes the main provisions of the system of mandatory certification of operating in China.*

Ключевые слова: *стандартизация; технический регламент; сертификация; национальный стандарт.*

Keywords: *standardization; technical regulation; certification; national standard.*

Стандартизация представляет собой вид деятельности, результатом которого является разработка на основе консенсуса документов для многократного и эффективного применения во всех сферах жизни.

Экономические выгоды от стандартизации огромны – как в рамках отдельных предприятий, так и в государственном масштабе. Стандартизация способствует улучшению качества продукции, экономии общественных ресурсов, а также защите общества и окружающей среды от недоброкачественной продукции, работ и услуг. Основным результатом работ по стандартизации является принятие таких нормативных документов как стандарты. За счет распространения новых знаний, информации, инновационных решений стандарты оказывают прямое воздействие на экономику страны. Применение документов по стандартизации обеспечивает повышение качества продукции, работ, услуг и в конечном итоге их конкурентоспособность.

Китай – очень быстро развивающаяся страна и ближайший сосед России. Рост экономики Китая в 2011 году составил (9,5 %), средний рост за 1980–2010 г. составил 10 %, иногда и 15 %. В настоящее время хотя и намечилось снижение темпов роста, так в 2014 году он составил (7,9 %), а в 2015 году только (6,9 %), Китай остается второй экономикой мира, а к 2020 году Китай может обогнать по ВВП США. Китай является крупнейшим в мире экспортёром, и вторым по объёмам импорта после США [1].

Бурное экономическое развитие в Китае началось после 1978 года, когда стартовали либеральные экономические реформы. Ставка была сделана на создание специальных экономических зон с благоприятным налоговым и административным климатом, привлечение иностранных инвестиций и ориентирование производства на экспорт.

Бурный экономический рост любой экономики невозможен без эффективной системы технического регулирования, такая система в Китае называется – «Система технического регламента».

Технический регламент – документ, который принимается Комиссией и он устанавливает обязательные требования, которые применяются и исполняются на территории государства к объектам технического регулирования. Технический регламент это документ, который не только устанавливает

обязательные требования, а также излагается особым образом и принимается по специальной процедуре.

Основной формой технического регламента является процедура принятия федеральными законами. Если технический регламент принят федеральным законом, значит, он является нормальным, а другие случаи их принятия являются особыми. В содержании технического регламента есть определенные требования безопасности, такие как безопасность здоровья и жизни граждан, охрана окружающей среды, охрана жизни или здоровья животных и растений, безопасность имущества юридических и физических лиц, безопасность государственного имущества.

Подтверждение соответствия – это документированное удостоверение соответствия продукции, других объектов или же процессов производства, эксплуатации, перевозки, реализации и утилизации, хранения, выполнения работ или оказания услуг, соответствующих требованиям технического регламента, а также условиям договора и положением стандартов и повышение конкурентоспособности продукции, работ и услуг на российском и международном рынках.

Подтверждение соответствия осуществляется в форме обязательной сертификации и в форме декларирования.

Одним из элементов новой системы Технического регулирования Китая стала система обязательной сертификации.

С 1 августа 2003 года стала обязательной для всех участников хозяйственной деятельности новая система обязательной сертификации продукции CPCS (Compulsory Product Certification System). Знаки сертификации, которые действовали ранее, такие как CCIB (China Import and Export Commodity Inspection Bureau) (рис. 1, а) и CCEE (China Commission for Conformity Certification of Electrical Equipment) (рис. 1, б) они были заменены новым знаком обязательной сертификации Китайской Народной Республики CCC (China Compulsory Certification) (рис. 1, в).

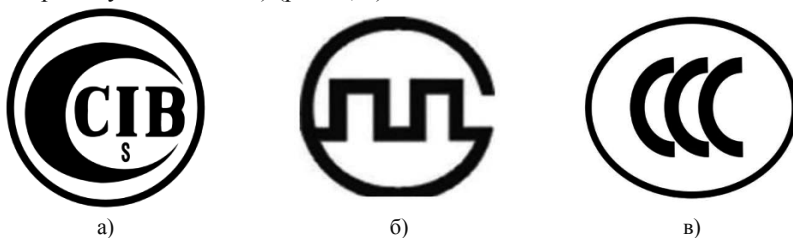


Рис. 1. Знаки сертификации в Китайской Народной Республике

Применение новой системы обязательной сертификации было введено совместными нормативными актами Главного государственного управления

КНР по контролю качества, инспекции и карантину и Администрацией КНР по сертификации и аккредитации. Данная система включает в себя перечень товаров, подлежащих обязательной сертификации при производстве и импорте, соответствующие технические нормативы и требования к данным товарам, национальные стандарты и процедуры проверки соответствия, а также соответствующую символику в отношении сертифицированных товаров. Система обязательной сертификации продукции предусматривает получение сертификата «ССС», подтверждающего соответствие продукции техническим правилам, стандартам и применение знака «ССС».

Наличие сертификата «ССС» является обязательным для продукции, включенной в Первый каталог продукции, подлежащей обязательной сертификации. На данное время каталог продукции, подлежащей обязательной сертификации включает в себя 132 категории товаров, которые подразделяются на 19 групп. Ниже приводится список этих групп:

- электрические провода и кабели (5 позиций);
- сварочное оборудование (15 позиций);
- низковольтные электроагрегаты (9 позиций);
- выключатели для электросетей, иные приборы для установки, монтажа, защиты электросетей (6 позиций);
- малые двигатели и моторы (1 позиция);
- электроинструменты (16 позиций);
- бытовая электротехника (18 позиций);
- оборудование информационных технологий (12 позиций);
- аудио/видео аппаратура (за исключением акустических передающих аппаратов и автомобильной аппаратуры) (16 позиций);
- осветительные приборы (за исключением приборов с напряжением меньше 36 В) (2 позиции);
- автомобили, их компоненты и запчасти к ним (4 позиции);
- изделия из латекса (1 позиция);
- автомобильные шины (3 позиции);
- терминальное телекоммуникационное оборудование (9 позиций);
- защитные стекла (3 позиции);
- сельскохозяйственное механическое оборудование (1 позиция);
- противопожарное оборудование (3 позиции);
- медицинские приборы (7 позиций);
- принудительные системы сигнализации (1 позиция).

Система китайской обязательной сертификации похожа на другие системы сертификации. Она распространяется как на ввозимые, так и на китайские товары, которые обращаются на внутреннем рынке Китая. Товары, ко-

которые подлежат обязательной сертификации, могут импортироваться, продаваться и использоваться в рамках коммерческой деятельности Китая только после получения документов, подтверждающих обязательные требования.

Двумя фундаментальными элементами китайской обязательной сертификации являются тестирование продукции (продукция, подлежащая сертификации, направляется в испытательную лабораторию в Китае) и заводские аудиты (проверки производителей продукции, китайскими аудиторами). При положительных результатах проверок выдается сертификат, который действует в течение нескольких лет, но при этом должны проводиться последующие ежегодные проверки. Процесс сертификации «CCC» выполняется с помощью компании China Certification, весь процесс длится в течение 4–5 месяцев, а без поддержки компании China Certification, процесс занимает от 6 до 18 месяцев. После этого полный список продукции, прошедшей процедуру обязательной сертификации, публикуют на сайтах AQSIQ – General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China All Rights Reserved и CNCA – Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China [2; 3].

Тестирование для целей сертификации в системе «CCC» осуществляется в соответствии с конкретной нормой GB для конкретной продукции.

GB – это национальные стандарты, которые распространены по всей территории КНР и разрабатываются по техническим требованиям. В Китае насчитывается около 25 тысяч китайских национальных стандартов GB, среди которых около 15 % являются обязательными, и 85 % добровольными. Можно определить являются ли национальные стандарты обязательными или добровольными по их префикс-кодам:

GB – обязательные национальные стандарты;

GB/T – добровольные национальные стандарты;

GB/Z – национальные руководящие технические документы.

Лучший способ подготовиться к сертификации, это контролировать производственные стандарты, определить соответствующие китайские правила и схемы работы согласно соответствующим контрольным спискам. Испытательные лаборатории за пределами Китая не имеют право тестировать продукты в рамках «CCC». Менеджер по качеству на предприятии отвечает за соответствие продукции требованиям китайского законодательства. Отказ в выдаче сертификата имеет место при невыполнении требований испытаний продукции или в случае, когда технические процессы не прошли аудит.

Продукция, прошедшая процедуру обязательной сертификации, должна быть промаркирована специальным знаком «CCC» (см. рис. 1, в).

При экспорте продукции из Китая все экспортируемые товары, проходят процедуру обязательной сертификации. Так, продукты растительного происхождения обязательно должны сопровождаться фитосанитарным сертификатом, а продукты животного происхождения – ветеринарным сертификатом. При экспорте промышленных товаров обычно оформляется сертификат происхождения.

При импорте китайских товаров в РФ представляется 50-процентная скидка на основе наиболее благоприятной ставки таможенной пошлины при следующих условиях:

1) стоимость компонентов, импортированных производителем, не превышает 50 % от заводской стоимости готовой продукции;

2) сертификат заполнен на английском или русском языках (в этом случае наименование товара также дополнительно указано на английском языке).

В Китае существуют различные требования к оценке и сертификации товаров. Действующие стандарты для сертификации продукции в большей части очень схожи с европейскими и американскими аналогами.

Система стандартизации в Китае, которая работает в настоящее время, в полной мере обеспечивает необходимые темпы промышленного роста, а также требуемый уровень вовлечения результатов научно-технического прогресса в экономику страны.

Все положения китайской системы обязательной сертификации в равной мере относятся к продукции, произведенной на территории Китая или ввозимой на эту территорию.

Список литературы

1. *Китайская сертификация* [Электронный ресурс]: China Certification Corporation. Режим доступа: <http://www.china-certification.com>.

2. *О техническом регулировании* [Электронный ресурс]: федеральный закон от 27 декабря 2002 года № 184–ФЗ (с изменениями на 5 апреля 2016 года; редакция, действующая с 1 июля 2016 года). Режим доступа: <http://docs.cntd.ru>.

3. *Лифиц И. М.* Стандартизация, метрология и сертификация / И. М. Лифиц. 2-е изд., пер. и доп. Москва: Юрайт, 2005. 343 с.

4. *Димов Ю. В.* Метрология, стандартизация и сертификация / Ю. В. Димов. Санкт-Петербург: Питер, 2013. 496 с.

5. *Статистика* [Электронный ресурс]: General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine of the People's Republic of China All Rights Reserved, Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China. Режим доступа: <http://english.aqsiq.gov.cn>; <http://english.cnca.gov.cn>.